

Spanish Patent Application ES 460194 A1, of June 28, 1977.

File No. 780516 [?].

International Classification (3): E 04 F 13/08, 15/16.

Title: System of floor covering and wall covering.

Applicant: Mr. Adolfo Pillado Perez and Mr. Abilio Magaña Cagigos.

[etc.etc.]

Representative: Mr. Miguel Fernandez-Loaysa Pinzon.

-- Page 2 --

The present Application is for patent protection for a "System of floor covering and wall covering".

It is known that one of the factors of interest in building technology (the technology of buildings) is the means of coating or covering of floors and walls. There is always a need for innovation, because architectural design is enhanced not only by shape and form but also by surface appearance -- which is determined by or greatly influenced by the nature of the surface covering or coating.

The present invention offers a novel solution for coating or covering of floors and walls, based on a system of coating (or covering) which produces results which differ from and provide certain advantages over conventional systems.

In essence, the inventive system consists of application of a decorative sheet (lamina), bearing a decorative motif, over the surface to be treated, which surface has been previously prepared; following which [said decorative sheet is in turn] impregnated and covered with certain resin-based coatings or layers.

-- Page 3 --

As will be appreciated, the method is easy to employ, is equally useful for floors and walls, is adaptable to any desired surface appearance, and has other advantageous characteristics for particular applications.

The versatile method covers the possibilities available with the use of classical methods involving tiles, flagstones, veneers, overlays, paints, etc. and offers advantages over these (although indeed it may permissibly be used in combination with them).

To describe the proposed covering system in more detail: The system consists of preparing an application surface by means of a suitable layer which serves to fix to said surface a decorative

sheet, which decorative sheet may be comprised of fabric, paper, plastic, etc.

Once the sheet [(decorative sheet)] is fixed to the surface in question, a covering layer (or coating) comprised of a resin, which may advantageously be transparent. After said covering layer (or coating) has dried, other layers (or coatings) are applied on top of it -- namely, an impregnation layer which is followed by one or more additional layers for absorbing or resisting wear, which additional layers are chosen according to the desired characteristics of the resulting covering.

One concludes with one or more finish layers (or coatings), which are also chosen according to the desired

-- Page 4 --

characteristics in each case; [in general] these finish layers will determine whether the appearance of resulting surface is glossy, satiny, matte, anti-skid, textured, wrinkled, etc.

By way of description it should be stated that the resins employed in the composition of the covering materials according to the invention are epoxides, polyurethanes, or acrylics, depending on:

- the primary state of the substrate ("application surface");
- the desired elasticity;
- desired abrasion resistance, impact resistance, etc.

These resins are [further] employed for application of the various layers of the covering.

The nature of the invention and its industrial realization having been sufficiently described [hereinabove], all that needs to be added is that in its entirety and in its constituent parts it is possible to introduce changes in the form, materials, and disposition, without departing from the scope of the invention -- being that such changes do not change the fundamentals of the invention.

The Applicant, who is seeking the protection of the international Conventions concerning industrial property, reserves the right to extend the present Application to foreign countries, if possible, claiming priority of the present Application.

Applicant also reserves the right to file applications for Certificates of Addition [(continuation applications or reissues)] in the form permitted by law, for introducing refinements derived from the present invention.

Note:

-- Page 5 --

The present Application, which seeks a Patent for 20 years for Spain pursuant to applicable industrial property law, is based on the following claim language:

Claims:

1. A system of coating or covering, for floors and walls; characterized in that it is comprised of fixing a decorative sheet (lamina) on a surface to be treated, after suitable preparation of it [(said surface)], followed by application, over said decorative sheet, of a resin-based coating or covering, and over it [(said resin)] an impregnation layer or coating and one or more layers for wear [i.e. for absorbing or resisting wear], depending on the desired characteristics, and [then followed by] a final coating or covering which determines the surface character of the finish.
2. A system of coating or covering, for floors and walls, according to that substantially described in the present patent application document consisting of five sheets with typing on one side of each sheet.

At Madrid, June 28, 1977.

Miguel Fernandez-Loaysa Pinzon, official agent.

By:

/signature/ José Vilches Barrientos.

MINISTERIO DE INDUSTRIA
REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL

460194

FE 15 MAR. 1978

ES

460194

AI

FECHA 20 JUL 1977



ESPAÑA

PATENTE DE INVENCION



AI 460194 780516 E04F 13/08

(30) PRIORIDADES	(31) FECHA	(32) PAIS
(31) NUMERO		
Int. Cl. ³ E 04 F 13/08, 15/16		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL	(52) PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
	E04F	

(64) TITULO DE LA INVENCION
"SISTEMA DE REVESTIMIENTO PARA SUELOS Y PAREDES".



(71) SOLICITANTE (ES)
D. ADOLFO PILLADO PEREZ y D. ABILIO MAGAÑA CAGIGOS.
DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Mallorca, 641 Atico 2º. -BARCELONA-
(72) INVENTOR (ES)
(73) TITULAR (ES)
(74) REPRESENTANTE
D. MIGUEL FERNANDEZ-LOAYSA PINZON.

EC/ah/8.305

1 La presente memoria descriptiva tiene como fin
la declaración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio
de explotación industrial y comercial, exclusivo en el territorio
nacional de una patente de invención de acuerdo con la vigente Le-
5 gislación sobre Propiedad Industrial, que como el enunciado indica
se trata de "SISTEMA DE REVESTIMIENTO PARA SUELOS Y PAREDES".

Ya es sabido que uno de los factores de inte-
rés en las edificaciones radica en el enlucido de los suelos y pa-
redes, siendo obvio el interés por nuevas originalidades que se
puedan desarrollar en este aspecto y en particular por soluciones
que salgan de la línea de lo convencional, ya que en definitiva en
las construcciones lo que destaca, aparte de la forma, es el aspec-
to de las superficies, que en un gran porcentaje queda determinado
por el referido enlucimiento.

15 Este cuestión del enlucimiento o revestimiento
de los suelos y paredes es lo que concierne precisamente a la pre-
sente invención, la cual se preocupa por una solución nueva y ori-
ginal, basada en un sistema de revestimiento que resulta diferente
y es más ventajoso en ciertos aspectos que los sistemas convencio-
20 nales que se utilizan.

En esencia, este sistema objeto del invento en
cuestión consiste en la aplicación de una lámina de motivo decora-
tivo sobre la superficie que se trate, previamente preparada é ta,
para luego impregnarlo y recubrirlo, a base de resinas, con unas
25 determinadas capas.

460194

- 3 -

1 Como puede comprenderse, este procedimiento es
muy fácil de aplicar, sirviendo igualmente para paredes y para sue-
los, pudiendo conseguirse con él cualquier aspecto que se desee en
la superficie interesada y además las características que intere-
5 sen en cada caso según la aplicación.

 En consecuencia, es este un procedimiento que
cubre de otra manera las posibilidades de los clásicos enlosados,
enchapados, pintado, etc. aumentando incluso dichas posibilidades
de tales técnicas convencionales, razón por la cual y en virtud de
10 las ventajas que ello ofrece en ciertos aspectos este nuevo siste-
ma resulta particularmente preferido en muchos casos de aplicación

 Concretamente, y de una manera más detallada,
el sistema de revestimiento preconizado consiste en la preparación
de la superficie de aplicación mediante una capa adecuada para fi-
15 jar sobre ella la lámina de motivo decorativo, que puede ser teji-
do, papel, plástico, etc.

 Una vez fijada dicha lámina a la superficie en
cuestión, sobre ella se aplica una capa o recubrimiento de resina,
oportunamente transparente; y tras haberse secado esta capa, enci-
20 ma se aplican otras capas, a saber, una capa de impregnación, se-
guída de otra u otras capas capas de desgaste, las cuales serán pre-
vistas de acuerdo con las características a desear del revestimien-
to en cada caso.

 Todo ello se completa con unas capas de acaba-
5 do, las cuales serán igualmente previstas de acuerdo con lo desea

do en cada caso, y en función de ello estas capas serán las que de
terminarán que la superficie resultante sea brillante, satinada, -
mate, antiderrapante, rugosa, etc.

A manera explicativa cabe destacar que, prefe-
rentemente, las resinas empleadas en la composición de los revesti-
mientos según este sistema objeto de la invención son epoxídicas,
poliuretánicas y acrílicas, dependiendo del estado primario de la
superficie de aplicación, de la elasticidad deseada, de la resis-
tencia a la abrasión o al impacto, etc., el que se emplee uno u -
otro tipo de resinas para la aplicación de las diferentes capas -
del revestimiento.

Descrita suficientemente la naturaleza del pre-
sente invento así como su realización industrial, sólo cabe añadir
que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir -
cambios de forma, materia y disposición sin salirse del cuadro del
invento, en cuanto tales alteraciones no desvirtúen su fundamento.

El solicitante, al amparo de los Convenios In-
ternacionales sobre Propiedad Industrial, se reserva el derecho de
extender la presente demanda a los países extranjeros, si fuera -
posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud

Igualmente, el solicitante se reserva el dere-
cho de solicitar los adecuados Certificados de Adición en la forma
señalada por la Ley, al introducir en el presente invento cuantos
perfeccionamientos se deriven del mismo.

N O T A

La presente Patente de Invención que se solicita por veinte años para España, de acuerdo con la vigente Legislación sobre Propiedad Industrial, deberá recaer sobre "SISTEMA DE REVESTIMIENTO PARA SUELOS Y PAREDES", en todo de acuerdo con las siguientes:

REIVINDICACIONES

1.- Sistema de revestimiento para suelos y paredes, caracterizado porque consiste en la fijación de una lámina de motivo decorativo sobre la superficie que se trate, previa una adecuada preparación de ésta, para aplicar sobre dicha lámina un recubrimiento a base de resina y sobre el mismo una capa de impregnación y otra u otras de desgaste en función de las características que se deseen, con un recubrimiento final determinante del aspecto superficial de acabado.

2.- "SISTEMA DE REVESTIMIENTO PARA SUELOS Y PAREDES".

Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria descriptiva que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, a 28 JUL. 1977

El Agente Oficial
MIGUEL FERNANDEZ LOPEZ
P. P.

JOSE VILCHES BARRIENTOS